

Держпатент України
Науково-дослідний центр
патентної експертизи
(НДЦПЕ)
252133 Київ,
б-р Лесі Українки, 26
тел. (044) 295-61-97

Адреса 310172, м. Харків,
вул. С. Гріцевця, буд. 20А, кв.67,
Абракітову В. Е.

Дата прийняття
рішення
„ 28 ” 12 199 6 р.

Рішення експертизи про видачу патенту на винахід

(20) номер і дата подання в Держпатент України заявки, раніше поданої в СРСР

(21) № заявки 93007040

(22) дата подання 20.10.93.

(31) номер пріоритетної
заявки

(32) Дата подання

(33) код держави

(86) Дані заявки РСТ

(62) Номер і дата подання попередньої заявки до Держпатенту України

(41) Дата публікації відомостей про заявку

(71) Заявник (и)

Абракітов Володимир Едуардович

(72) Винахідник (и)

Абракітов Володимир Едуардович

(73) Власник (и)

Абракітов Володимир Едуардович
UA

(78) Особа, що одержує патент внаслідок передачі права

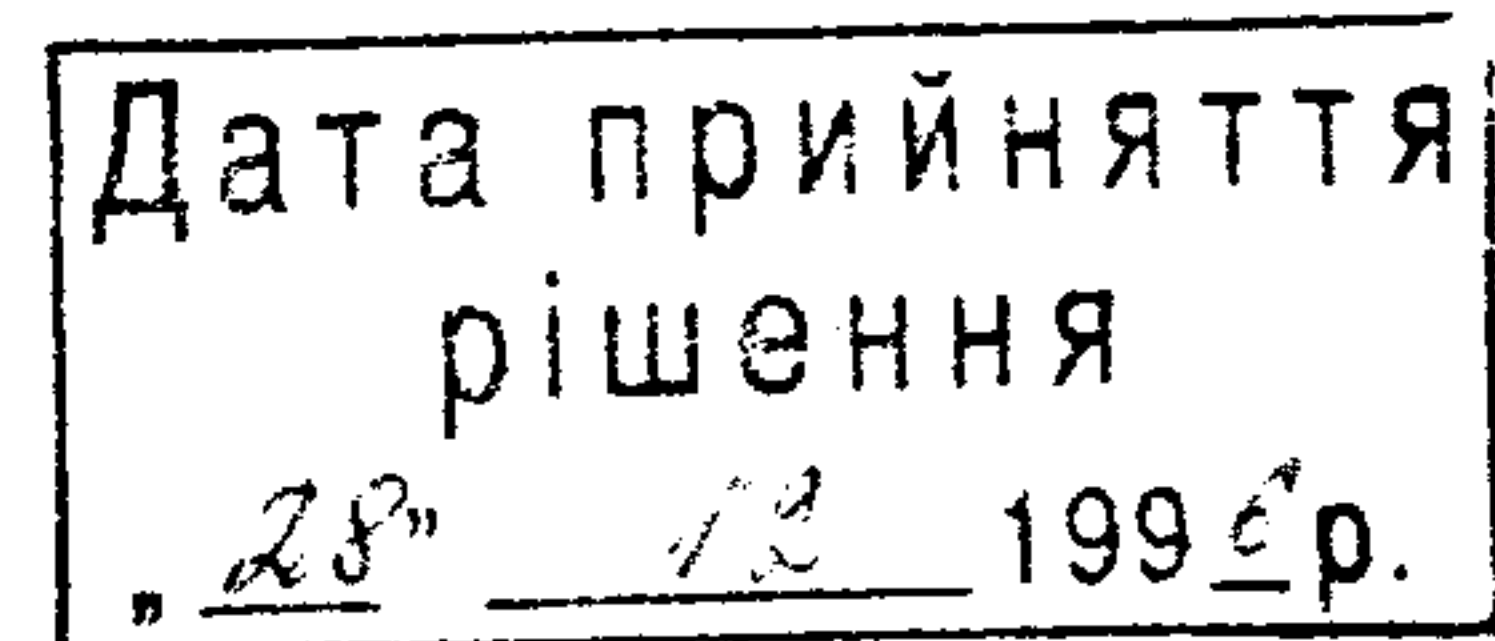
(74) Представник

(51) МПК⁵ G10K 5/00

(54) Назва винаходу Акустичний лазер

Науково-дослідний центр
патентної експертизи
Вих. № 4212
- 17 - 01 199 7 р.

/21/ 93007040



/54/ /57/

Акустический лазер, содержащий излучатель акустического сигнала дискретной частоты, включающий резонансную камеру и разнесенные относительно плоскости симметрии патрубки, присоединенные к камере, клин и щелевое сопло, расположенное напротив кромки клина в плоскости его симметрии, отличающийся тем, что излучатель акустического сигнала дискретной частоты помещен в звукоизолирующий бокс, выполненный в виде металлической двустенной оболочки, и расположен на оси симметрии введенного рефлектора, фокус которого совмещен с выходами патрубков, при этом рефлектор выполнен в виде двустенной оболочки в форме копараболоида, внутренняя его стенка выполнена из материала с низким коэффициентом звукопоглощения, а наружная - с высоким коэффициентом звукопоглощения, причем по периметру соединения внутренней и наружной стенок рефлектора проложена упругая герметизирующая прокладка, а пространство между двойными стенками бокса и рефлектора вакуумировано при выполнении условия: $l > d$ на 1-2мм, где l -длина свободного пробега молекул, d -наименьшее расстояние между двойными стенками.

- /56/ 1. Авторское свидетельство СССР № 714470, G 10 K 5/00, 1978г.
2. Авторское свидетельство СССР № 871185, G 10 K 5/00, 1981г.
3. Авторское свидетельство СССР № 625234, G 10 K 5/00, 1978г.(прототип).